SONY

Une qualité d'image
remarquable même en
cas de faible luminosité.

Série SSC-DC80

Caméras vidéo couleur

www.sonybiz.net/nvm

Offrant une qualité d'image remarquable, les caméras multi-fonctions de la série **SSC-DC80** sont parfaitement adaptées à la surveillance de nombreux lieux stratégiques

Sony a le plaisir d'annoncer le lancement d'une nouveauté dans sa gamme d'équipement de surveillance : la série de caméras couleur SSC-DC80 haute résolution. Equipées d'un capteur CCD de 1/2 pouce issu de la technologie Exwave HAD™, ces caméras offrent une résolution horizontale de 480 lignes TV et garantissent une haute sensibilité de 0.4 lx. Elles intègrent une fonction de correction gamma exclusive Sony. Cette fonction offre à l'utilisateur la possibilité de sélectionner une courbe de gamma parmi quatre courbes pré-réglées, ce qui permet d'obtenir des images claires et précises dans des environnements très divers.
De plus, la fonction de balance automatique des blancs (« ATW ») garantit un équilibre chromatique adapté, quelles que soient les variations d'éclairage. Cette nouvelle série présente également d'autres fonctionnalités afin de répondre aux besoins variés en matière de surveillance : masquage zone privée, fonction de détection de mouvement, fonction CCD Iris™ et affichage du menu sur écran. Enfin, la SSC-DC83P fonctionne aussi bien sur AC 24 V que sur DC 12 V afin d'éviter tout problème d'alimentation.

Avec sa qualité d'image remarquable et son éventail de fonctions, la série SSC-DC80 est parfaitement adaptée à la surveillance de nombreux endroits stratégiques, tels que les gares, les banques, les administrations, les autoroutes, etc…

CARACTERISTIQUES

■ Haute résolution et haute sensibilité

Les caméras SSC-DC80 intègrent un capteur CCD Exwave HAD de type 1/2 pouce garantissant une forte sensibilité et une qualité d'image remarquable d'une résolution horizontale de 460 lignes TV. Un niveau de sensibilité minimal de 0,4 lx permet de capturer des images d'une grande netteté, même en conditions de faible luminosité.

■ Turbo AGC (Automatic Gain Control)

Les caméras SSC-DC80 sont équipées d'une fonction avancée Turbo AGC. Elle permet à l'utilisateur d'accroître le gain de la caméra à 28 dB et de discerner l'image plus facilement, même dans des conditions de faible luminosité. Le mode AGC peut être réglé sur OFF, NORMAL, TURBO ou MANUAL.

■ Large gamme de balance automatique des blancs (ATW)

La fonction ATW ajuste automatiquement la balance des blancs de la caméra en fonction des variations de l'éclairage et garantit ainsi un équilibre chromatique adapté à chaque situation. Les caméras offrent une gamme de balance des blancs extrêmement large (2 000 K à 10 000 K) permettant une utilisation sans réglage quelles que soient les conditions de luminosité. Elles sont également équipées de réglages de température de couleur prédéfinis et de réglages manuels définis par l'utilisateur.

■ CCD IRIS

La fonction ATW ajuste automatiquement la balance des blancs de la caméra en fonction des variations de l'éclairage et garantit ainsi un équilibre chromatique adapté à chaque situation. Les caméras offrent une gamme de balance des blancs extrêmement large (2 000 K à 10 000 K) permettant une utilisation sans réglage quelles que soient les conditions de luminosité. Elles sont également équipées de réglages de température de couleur prédéfinis et de réglages manuels définis par l'utilisateur.

■ Courbe Gamma variable

L'utilisateur peut choisir parmi quatre courbes gamma pré-réglées, dont deux courbes exclusives permettant un réglage très précis du niveau de luminosité des images capturées. En choisissant une courbe gamma adaptée à une scène donnée, la reproduction des images sera d'autant plus nette et précise.

■ Fonction de détection de mouvement

Les caméras SSC-DC80 incluent une fonction de détection de mouvement qui détecte tout changement dans une zone de l'image définie par l'utilisateur. En cas de détection, la caméra affiche le message « ALARM » sur le moniteur vidéo et envoie un signal de déclenchement d'alarme à l'équipement externe. Les utilisateurs peuvent définir jusqu'à trois zones de détection. Le message « ALARM » s'affiche pendant une durée de 10 secondes alors que la durée du signal de déclenchement d'alarme peut être réglée entre 0,5 et 10 secondes.

■ Elégance du design

Les caméras sont assorties d'un cache pour le panneau arrière et d'un bouchon d'objectif transparent et se fondent donc naturellement dans le décor de la pièce où elles sont installées.

■ Compatibilité avec les objectifs DC servo et vidéo servo

Ces caméras se connectent facilement aux objectifs DC-servo ou video-servo.

■ Compatibilité avec la monture d'objectif CS-/C

Pour accroître leur capacité d'adaptation aux différentes applications, ces caméras s'utilisent avec les montures CS- ou C-[*1].

*1 adaptateur C- requis.

■ Masquage zone privée

Cette fonction permet de masquer des zones non désirées ou proscrites au sein d'une image. Jusqu'à deux blocs de masquage peuvent être librement définis en largeur et en hauteur. Une fois qu'ils sont définis, les zones à l'intérieur ou à l'extérieur de ces blocs peuvent être masquées.

■ Utilisation conviviale

MENU DE CONFIGURATION SUR L'ÉCRAN

Les réglages de la caméra peuvent s'effectuer à partir du menu écran à l'aide des touches de direction situées sur le panneau latéral de la caméra. Il est possible de mémoriser jusqu'à deux configurations personnalisées pour rappeler rapidement des réglages spécifiques.

TITRE DE CAMÉRA

Pour faciliter l'identification de chaque caméra, il est possible d'assigner à chacune un titre comprenant jusqu'à 24 caractères qui peut ensuite apparaître sur l'écran d'un moniteur vidéo. La position de l'affichage du titre peut être réglée sur Arrêt, Haut gauche, Haut droit, Bas gauche ou Bas droit.

PROGRAMMATION DE RÉGLAGES

Pour une mise en route simple et rapide des caméras SSC-DC80, il est possible de programmer un ensemble de réglages (appelé « Scène ») comprenant l'exposition, le contrôle automatique de gain (AGC), la compensation de contre-jour (BLC), le niveau vidéo, la courbe gamma et la balance des blancs. Il suffit de sélectionner une « Scène » en particulier pour modifier automatiquement les réglages de la caméra.
Les caméras disposent déjà de six « Scènes » pré-enregistrées : Entrée, Bureau, Parking, Zone souterraine, Couloir et Gare.
Il est possible de modifier ces pré-réglages manuellement, pour permettre aux utilisateurs de les adapter encore plus si nécessaire.

■ Fonction masquage de zone

Ecran de configuration

Image masquée

Panneau latéral de la caméra

■ Alimentation flexible

La SSC-DC80P fonctionne sur une alimentation DC12 V. Cependant, pour une utilisation plus souple, elle dispose en option des adaptateurs YS-W270P et W170P pour la transmission de vidéo, de signaux sync et de l'alimentation, sur un simple câble coaxial. La SSC-DC83P accepte les sources AC 24 V et DC 12 V et change automatiquement de mode selon la source d'alimentation. La SSC-DC88P fonctionne sur AC de 220 à 240 V.

■ Système de synchronisation

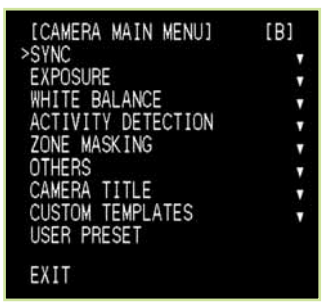
Le modèle SSC-DC80P est doté d'une fonction de synchronisation interne et VS (Video et Sync) /VD*2 pour la synchronisation externe. Le système de synchronisation VD simplifie l'installation en éliminant le réglage de la phase horizontale. Le modèle SSC-DC83P et le modèle SSC-DC88P sont dotés d'une fonction de synchronisation interne et d'une fonction AC line lock/VS pour la synchronisation externe. Lorsque le verrouillage de ligne CA est sélectionné, la phase verticale peut être réglée de ±90°C.

*2 L'adaptateur optionnel YS-W270P/W170P est requis pour générer un signal sync. VD.

■ Interfaces

Les modèles de la nouvelle série SSC-DC80 sont équipés d'un connecteur BNC pour les signaux vidéo composites et d'un connecteur S-Video pour des images d'une qualité supérieure.

■ Menu de configuration sur l'écran



SPÉCIFICATIONS

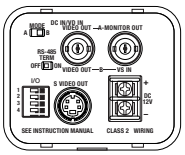
CAMÉRA	SSC-DC80P	SSC-DC83P	SSC-DC88P
Capteur	CDD 1/2-pouce avec technologie Exwave HAD		
Nombre de pixels effectifs (H x V)	440 000 (768 x 494)		
Contrôle automatique de gain (Auto Gain Control)	Commutable Turbo/Normal/Manual/Off		
Mode de balance des blancs	Commutable ATW-pro/ATW/3200K/5600K/Manual		
Type d'objectif	Montures CS/C* (*adaptateur monture C- est fourni), auto-iris de type Vidéo servo/DC		
CCD Iris	Commutable On/Off, de 1/50 à 1/100 000 de seconde		
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable SPOT/WEIGHT/OFF		
Sortie vidéo analogique	BNC (x1), 1,0 Vc-c, 75 ohms, synch. négative, S-Video :		
Système de transmission	PAL		
Système de synchronisation	Commutable Internal/VS/VD	Interne/AC Line Lock/VS	
Résolution horizontale	480 lignes TV		
Rapport S/B	Plus de 57 dB (AGC OFF, Weight ON)		
Eclairage minimum	0,4 lx (50 IRE, F1.2, Turbo AGC ON)		

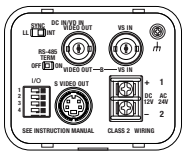
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES			
Poids	Environ 560 g	Environ 550 g	Environ 600 g
Dimensions (L x H x P)	70 x 57 x 260 mm (caches avant et arrière inclus)		
Alimentation	Multiplexage avec les YS-W170P/W270P ou CC 12 V ±10%	24 V CA ±10 %, 50 Hz ou 12 V CC ±10 %	CA 24 V ±10%, 50 Hz
Consommation électrique	4,6 W	4,4 W	4,2 W
Température d'utilisation	De -10 à 50 °C		
Température de stockage	-40 à 60 °C		

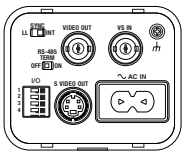
ACCESSOIRES FOURNIS		
	Bouchon pour monture d'objectif, manuel d'utilisation, cache avant, cache arrière, vis (2), adaptateur monture C	Bouchon pour monture d'objectif, manuel d'utilisation, cache avant, cache arrière, vis (2), câble d'alimentation

ADAPTATEURS DE CAMÉRA	YS-W270P	YS-W170P
Sortie vidéo	BNC(8), Vidéo Composite	BNC(2), Vidéo Composite
Système de transmission	PAL	
Entrée vidéo	Entrée caméra, BNC(4)	Entrée caméra, BNC(1)
Sync. externe	VS ou VD-W	
Sync. interne	MPX-VS ou MPX-VD-W	
Longueur max.du câble	300 m avec le RG-59B/U, 500 m avec le RG-6A/U, 600 m avec le RG-11A/U	
Compensation du câble	3 positions	
Alimentation	CA 220 à 240 V ±10%, 50 Hz	
Consommation électrique	49,5 W	15 W
Température d'utilisation	De -10 à 50 °C	
Poids	3,8 kg	1,9 kg
Dimensions (L x H x P)	424 x 52 x 345 mm	212 x 52 x 345 mm

VUE ARRIÈRE

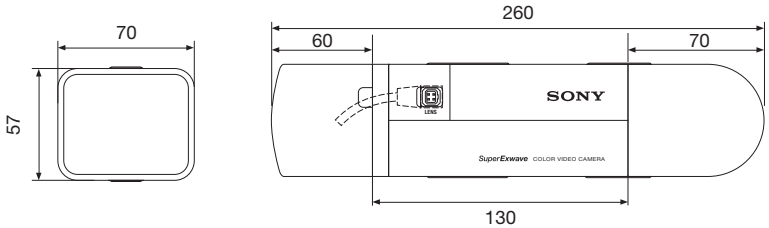

SSC-DC80P


SSC-DC83P


SSC-DC88P

DIMENSIONS

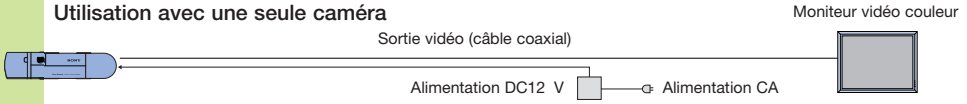
Unités : mm



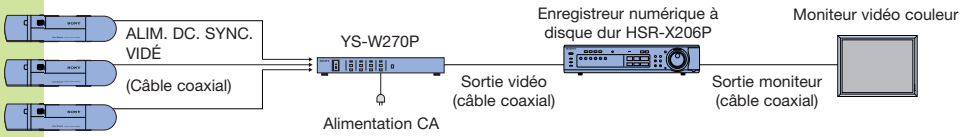
CONFIGURATION DU SYSTÈME

SSC-DC80P

Utilisation avec une seule caméra

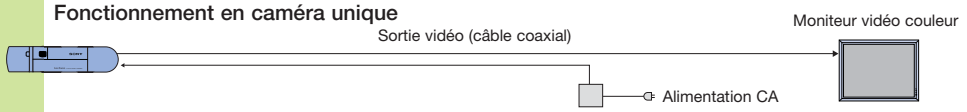


Utilisation avec plusieurs caméras (avec l'adaptateur YS-W270P)

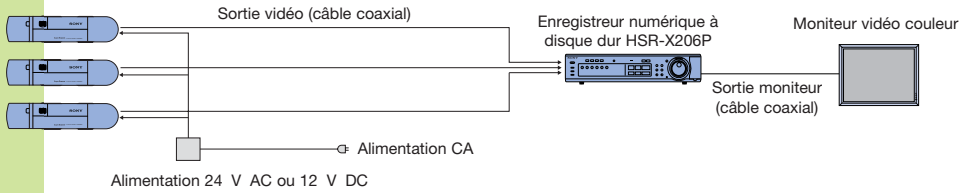


SSC-DC83P

Fonctionnement en caméra unique

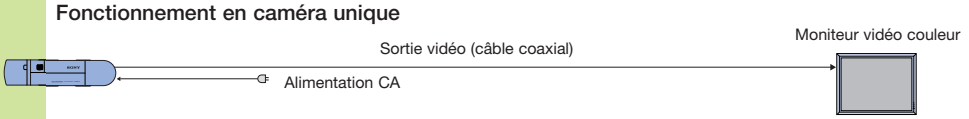


Utilisation avec plusieurs caméras

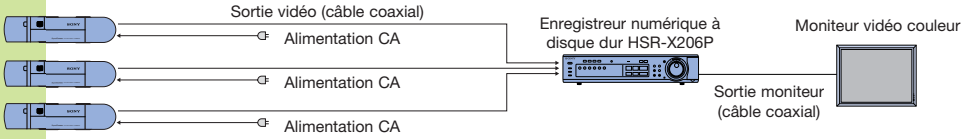

Sortie vidéo (câble coaxial)
Enregistreur numérique à disque dur HSR-X206P
Moniteur vidéo couleur
Sortie moniteur (câble coaxial)
Alimentation CA
Alimentation 24 V AC ou 12 V DC

SSC-DC88P

Fonctionnement en caméra unique

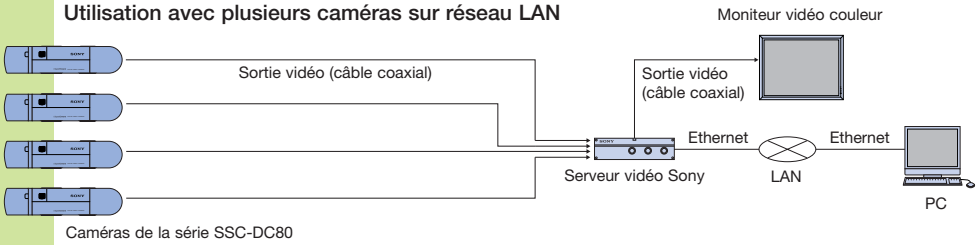


Utilisation avec plusieurs caméras (en cas de verrouillage de ligne)



Plusieurs caméras sur réseau LAN

Utilisation avec plusieurs caméras sur réseau LAN



ACCESSOIRES OPTIONNELS

YS-W170P
Adaptateur de caméra

YS-W270P
Adaptateur de caméra

SONY

© 2006 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. La conception, les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. Sony est une marque déposée de Sony Corporation. Exwave HAD et CCD IRIS sont des marques de Sony Corporation. CA SSC-DC80SERIES/FR-10/02/2006